ECC
EXPERT CONSULTING CENTER
SARAPTAMA QYZMETI

«Казталовка поселкесінің мәдениет үйінің саябағын абаттандыру үшін жобалау-сметалық құжаттаманы дайындау»
жұмыс жобасы бойынша

14.09.2020 ж. № ЭКСКОНЦЕНТР-0041/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Казталов ауданы әкімдігі мәдениет, тілдерді дамыту, дене шынықтыру және спорт бөлімінің С.Садықов атындағы Казталов аудандық мәдени демалыс орталығы» МКҚК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«MG Design Incorporated» ЖШС-гі

060016, Казахстан, г. Атырау
Промышленная зона Береке, строение 32
+7 7122 50 85 00
expert1@expertcc.kz
www.expertcc.kz

Атырау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Казталовка поселкесінің мәдениет үйінің саябағын абаттандыру үшін жобалау-сметалық құжаттаманы дайындау» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «ЭкспертКонсалтингЦентр» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«ЭкспертКонсалтингЦентр» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

060016, Казахстан, г. Атырау
Промышленная зона Береке, строение 32
+7 7122 50 85 00
expert1@expertcc.kz
www.expertcc.kz

ECC
EXPERT CONSULTING CENTER
SARAPTAMA QYZMETI

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭКСКОНЦЕНТР-0041/20 от 14.09.2020 г.

по рабочему проекту
«Разработка проектно-сметной документации для благоустройства парка дома культуры п.Казталовка**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГККП «Казталовский районный центр досуга имени С.Садыкова отдела культуры, развития языков, физического воспитания и спорта акимата Казталовского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «MG Design Incorporated»

г. Атырау

060016, Казахстан, г. Атырау
Промышленная зона Береке, строение 32
+7 7122 50 85 00
expert1@expertcc.kz
www.expertcc.kz

ECC
EXPERT
CONSULTING
CENTER
SARAPTAMA
QYZMETI

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Разработка проектно-сметной документации для благоустройства парка дома культуры п. Казталовка»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «ЭкспертКонсалтингЦентр».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «ЭкспертКонсалтингЦентр».

060016, Казахстан, г. Атырау
Промышленная зона Береке, строение 32
+7 7122 50 85 00
expert1@expertcc.kz
www.expertcc.kz

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации для благоустройства парка дома культуры п. Казталовка» разработан в 2020 году.

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором от 13 августа 2020 года №87, заключенным между ТОО «ЭкспертКонсалтингЦентр» и ГККП «Казталовский районный центр досуга имени С.Садыкова отдела культуры, развития языков, физического воспитания и спорта акимата Казталовского района».

2. ЗАКАЗЧИК: ГККП «Казталовский районный центр досуга имени С.Садыкова отдела культуры, развития языков, физического воспитания и спорта акимата Казталовского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИКИ: ТОО «MG Design Incorporated» (государственная лицензия от 14 мая 2018 года №18009611 на проектную деятельность, приложение к лицензии от 14 мая 2018 года, выдана ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно – Казахстанской области», I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 11 мая 2020 года, утвержденное заказчиком;

задание на геодезическую съемку по объекту от 11 мая 2020 года, утвержденное заказчиком;

решение Казталовского районного маслихата Западно – Казахстанской области Республики Казахстан от 31 марта 2020 года №45-1 о внесении изменений и дополнений в решение №42-8 от 26 декабря 2019 года «О районном бюджете на 2020-2022 годы»;

акт на право постоянного землепользования площадью 1,8070 га (для обслуживания парка «Достык»), кадастровый номер 08-119-036-1321, по адресу: ЗКО, Казталовский район, село Казталовка, ул. Ш.Шарафутдинова, выданный Отделом Казталовского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого АО «ГК «Правительство для граждан» по ЗКО;

дефектный акт от 14 мая 2020 года, утвержденный заказчиком;

отчет по техническому обследованию объекта, выполненный ТОО «Жайык Экспертиза» (свидетельство об аккредитации от 20 июня 2018 года №00241);

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 28 июля 2020 года №KZ13VUA00250493, выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Казталовского района»;

письмо-заявка заказчика от 20 июля 2020 года №161-Д о направлении на комплексную вневедомственную экспертизу, об источнике финансирования и сроке начала строительства объекта;

письмо заказчика от 17 июля 2020 года №165 о финансировании объекта и сроке строительства объекта;

письмо заказчика о подключении электроснабжения от 18 июля 2020 года №170.

5.2 Согласования сторонних организаций

Согласование проектных решений с заказчиком.

Согласование эскизного проекта с руководителем ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Казталовского района Западно – Казахстанской области».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации для благоустройства парка дома культуры п.Казталовка».

Том I. Общая пояснительная записка.

Том I. Электроосвещение

Том II. Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель проекта – обеспечение комфортного времяпровождения отдыхающих, реорганизация сложившейся системы.

5.5. Существующее положение

На дворовой территории парка имеются существующие объекты: дом культуры, надворный туалет, котельная, КТП.

Тротуарные дорожки - непригодные для дальнейшего использования и подлежат к ремонту и реконструкции.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Капитальный ремонт «Благоустройство парка дома культуры п. Казталовка» расположен в п. Казталовке, Казталовский район, ЗКО.

Рис.1 Ситуационная схема

Территория исследования в региональном плане расположена в пределах северной части Прикаспийской впадины на участке сочленения Прикаспийской низменности и Общего сырта. Участок работ в региональном плане расположен в пределах Северной части Прикаспийской впадины, на морской хвалынской равнине максимального распространения раннехвалынского моря, до отметок 49,0 м.

Абсолютные отметки поверхности земли в пределах участка работ 16,84 м - 19,28 м (Система высот – Балтийская).

Природно-климатические условия района строительства

Территория п. Казталовка по карте климатического районирования для строительства расположена в климатической зоне IIIВ – сухих степей (СП РК 2.04-01-2017).

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология», климат территории –резко континентальный, с холодной ясной погодой зимой и жарким, засушливым летом. За год в городе выпадает 374 мм осадков. Максимум осадков приходится на октябрь - декабрь.

Летние осадки кратковременны, часто грозового характера.

Снежный покров устанавливается в начале декабря и сохраняется в течение 126 дней.

Высота снежного покрова в среднем равна 26 см, максимальная – 59 см. Сейсмичность района - менее 6 баллов.

Климатический район – III В.

Расчетная температура наружного воздуха -31º С / +31ºС.

Нормативная глубина промерзания грунтов – 1,62 м.

Согласно НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017 «Нагрузки и воздействия на здания»:

по весу снегового покрова район IV (S_0 = 1,8 кПа),

по скоростному напору ветра III (W_0 = 0,48 кПа).

Господствующие ветры – зимой: южные, юго-восточные; летом: северные, северо-восточные.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Участок под строительство объекта «Благоустройство парка дома культуры» находится в п. Казталовка, ЗКО.

Раздел «Генеральный план» разработан в соответствии с санитарно-гигиеническими и противопожарными требованиями по СН РК 3.01-01-2013 и СП РК 3.01.101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов».

Топографическая съемка территории проектирования выполнена отделом изысканий ТОО «MG Design Incorporated» в 2020 году.

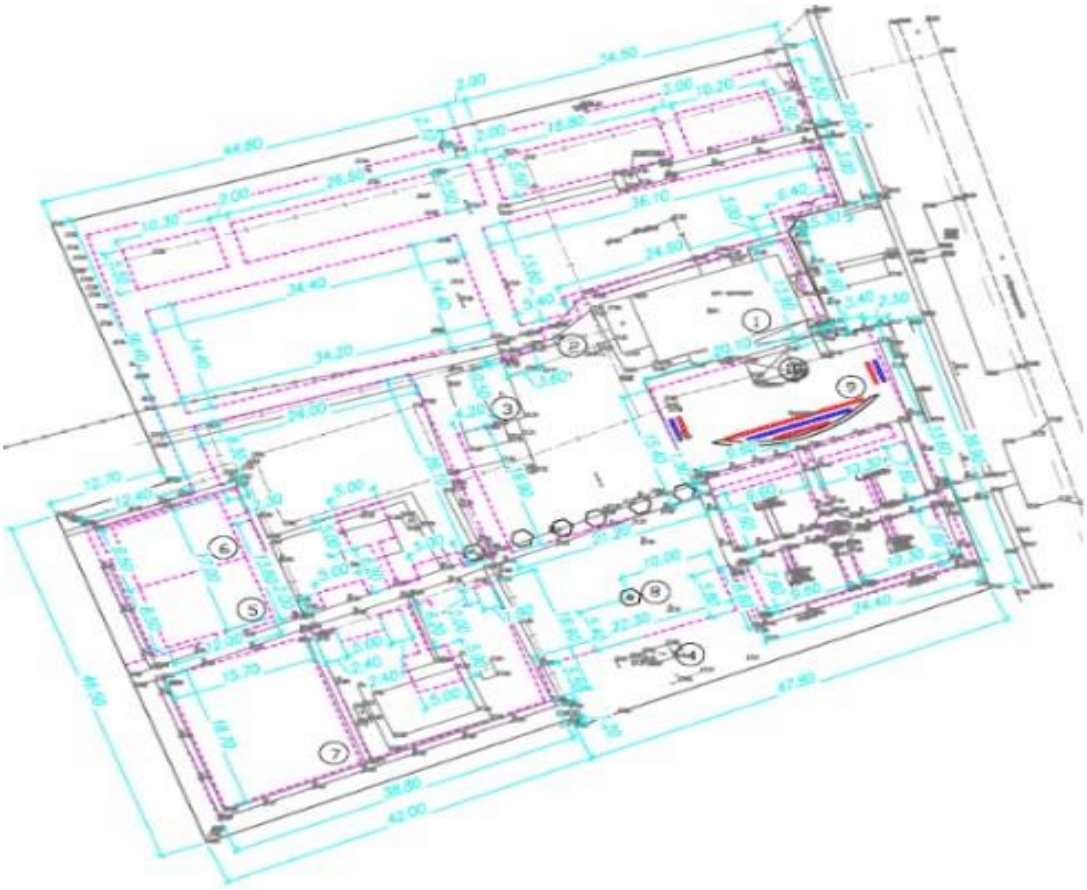

Рис.2 Схема генерального плана

Проектом предусмотрено устройство следующих площадок:
- зона для игры в шахматы;
- спортивная площадка;
- детская площадка;
- площадь с флагштоком;
- сцена;
- площадь перед сценой со зрительными местами.

Спортивная площадка предусмотрена с покрытием из резиновой крошки. На площадке запроектирована установка следующих тренажеров:
- тренажер «Тяга верхняя» - 1 шт.;
- тренажер «Лыжный ход» - 1 шт.;
- тренажер «Гребля» - 1 шт.;
- тренажерный комплекс комбинированный - 1 шт.;
- скамья антивандальная - 4 шт.;
- урна на треноге - 2 шт.

Детская площадка выполнена с покрытием из резиновой крошки. На площадке предусмотрена установка следующих объектов:
- детский игровой комплекс (8601-0113-0103) - 2 шт.;
- детский спортивный комплекс (8601-0201-0114) - 2 шт.;
- домик-беседка «Коралл» - 2 шт.;
- карусель с сиденьями шестиместная - 2 шт.;

- песочный дворик со счетами, без входной арки - 2 шт.

Зона для игры в шахматы предусмотрена с покрытием из брусчатки с установкой беседок в количестве 4 шт.

Площадь с флагштоком предусмотрена с покрытием из брусчатки. В центре площади предусмотрен флагшток высотой 10 м.

Площадь перед сценой предусмотрена с покрытием из брусчатки. На площади предусмотрена установка зрительных мест.

Также проектом предусмотрена установка цветочных клумб (в количестве 7 шт.) Клумбы засеиваются семенами однолетних цветов.

Площадь, свободная от застройки, подвергается озеленению посредством засева газоном.

Покрытие пешеходных дорожек и тротуаров выполнены из брусчатки с отбортовкой бордюрными камнями типа БР 100.20.8.

По периметру, вдоль северной и западной стороны парка, предусмотрена посадка саженцев сосны обыкновенной в количестве 41 шт.

Покрытие пешеходных дорожек и тротуаров выполнены из брусчатки с отбортовкой бордюрными камнями типа БР 100.20.8.

Брусчатое покрытие дорожек (Тип 1) представляет собой покрытие из брусчатки толщиной 6 см, уложенное на покрытие из цементно-песчаной смеси (1:4) толщиной 7 см.

Покрытие для спортивных площадок представляет собой составную конструкцию, состоящую из бетонного покрытия (Тип 3), на которое уложено покрытие из резиновой крошки (тип 2).

Для отделения проездов от участков озеленения устанавливают бетонные бортовые камни размером 1000х300х150 мм на бетонное основание толщиной 10 см.

На благоустраиваемой территории предусмотрена установка скамьи типа 1С-3А, согласно типовому проекту 310-5-4 (в количестве 47 шт.), и урны типа 3, согласно типовому проекту 310-5-4 (в количестве 47 шт.).

Вертикальная планировка участка предусмотрена в увязке с прилегающей территорией, с учетом организации нормального отвода атмосферных вод и оптимальной высоты привязки здания. Отвод атмосферных и талых вод от здания осуществляется по спланированной поверхности в зеленые насаждения.

Проектируемый уклон территории участка не превышает допустимых пределов и обеспечивает сток поверхностных вод от площадок.

Абсолютная отметка нуля 0,00 (16,84 – 19.28)

Таблица 1.

Основные показатели по генплану:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
1.	Площадь участка	га	0,6739	
2.	Площадь автомобильного покрытия	$м^2$	119,0	
3.	Площадь брусчатого покрытия	$м^2$	2321,21	
4.	Площадь покрытия из резиновой крошки	$м^2$	1668,2	
5.	Площадь покрытия под хоккейную коробку	$м^2$	109,1	
6.	Площадь озеленения	$м^2$	39,6	
7.	Площадь существующей застройки	$м^2$	579,0	
8.	Площадь существующего озеленения	$м^2$	1080,3	

6.2.2 Инженерные сети и системы

Электротехнические решения

Данным проектом предусмотрено освещение парка дома культуры п. Казталовка.

Электроснабжение проектируемых светильников, установленных на территории парка, выполнено от существующей комплектно-трансформаторной подстанции №44 (КТП-10/0,4кВ, РУ-0,4кВ). Управление освещением осуществлено от распределительного щита ЩУРН 3-12э, щита управления освещением ЩМП-7, укомплектованного фотореле, для автоматического включения освещения. Щиты ЩУРН 3-12э, ЩМП-7 укомплектованы необходимой защитной и пускорегулирующей коммутационной аппаратурой, исполнение по степени защиты пылевлагонепроницаемости соответствует нормативным требованиям.

Освещение парка выполнено с помощью опор заводского исполнения типа ОС(ф)-0,4-10,0, декоративного кронштейна Парус-1, светильников типа ШАР 0250 СМОК, энергосберегающих ламп ТЕХНОЛАЙТ Ш Е27/860. Кабельные соединения выполнены с помощью соединительных клеммных коробок КС-4.

Передача электроэнергии выполнена кабельной линией, проложенной в траншее. Кабельная линия принята с медными жилами, бронированная, не поддерживающий горение, с пластмассовой изоляцией. Прокладка кабельной линии в траншее выполнена путем подсыпки снизу и сверху слоем мелкой земли, не содержащей камни, строительный мусор и шлак. Пересечение инженерных коммуникаций кабельной линией выполнено в полиэтиленовых трубах.

Для защиты персонала от удара электрическим током и оборудования от повреждения в результате замыкания тока на землю, проектом предусмотрено заземление и молниезащита всего оборудования, металлических конструкций и нетоковедущих частей. Заземляющее устройство выполнено из вертикальных и горизонтальных электродов. Соединение заземляющего устройства выполнено электросваркой, а также болтовыми соединениями.

Проектные решения, принятые в данном разделе, соответствуют нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Таблица 2.

Основные технические показатели:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели
1.	Категория по обеспечению надежности электроснабжения	-	III
2.	Напряжение в сети	В	380/220
3.	Электрическая мощность	кВт	6,89
4.	Частоты в сетях переменного тока	Гц	50
5.	Протяженность КЛ-0,4кВ	км	0,864
6.	Количество опор освещения	шт.	145
7.	Количество светильников	шт.	290

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций.

С целью снижения риска ЧС, на основании действующего в Республике Казахстан законодательства, руководство должно:

- проинформировать обслуживающий персонал о риске ЧС;
- осуществлять обучение персонала действиям при возникновении ЧС;
- обеспечить пострадавших экстренной медицинской помощью;
- планировать и проводить мероприятия по предупреждению и снижению опасности возникновения ЧС;
- разрабатывать рекомендации по комплексу мероприятий, направленных на предупреждение возникновения ЧС адекватно изменениям, происходящим во времени, и внедрять рекомендуемый комплекс мероприятий;
- проводить после ликвидации ЧС мероприятия по оздоровлению окружающей среды, восстановлению деятельности.

Персонал, обслуживающий объекты, должен:

- соблюдать меры безопасности в повседневной деятельности;
- не допускать нарушений трудовой и технологической дисциплины;
- знать сигналы гражданской обороны;
- знать установленные правила поведения и порядок действий при угрозе возникновения или возникновения ЧС;
- изучать основные методы защиты, правила пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты;
- изучать приемы оказания первой медицинской помощи.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации для благоустройства парка дома культуры п. Казталовка» разработан ТОО «М-Проект Астана».

Санитарно-защитная зона. Согласно «Санитарно-эпидемиологическим требованиям по установлению СЗЗ производственных объектов», утвержденных Приказом МНЭ РК от 20 марта 2015 года №237, класс объектов по санитарной классификации, размеры санитарно-защитной зоны - не классифицируются. Объект относится к IV категории, согласно санитарной классификации производственных объектов, к V классу опасности.

На этапе строительства объекта основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются:

Источник №6001 - разработка грунта (выемка и обратная засыпка грунта). Загрязняющим веществом, выбрасываемым в атмосферный воздух, является пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Источник №6002 - приготовление бетона. Загрязняющим веществом, выбрасываемым в атмосферный воздух, является пыль неорганическая: пыль неорганическая SiO2 выше 70%, пыль неорганическая SiO_2 70-20%

Источник №6003 - разгрузка инертных материалов (щебень, ПГС, песок). При разгрузке инертных материалов в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая.

Источник №6004 - битумные работы. При проведении работ в атмосферный воздух выбрасываются: углеводороды предельные С12-19.

Источник №6005 - покрасочные работы. При проведении работ в атмосферу выделяются: ксилол, уайт-спирит, ацетон, бутилацитат, толуол.

Источник №6006 - сварочные работы. При проведении сварочных работ в атмосферу выделяются: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, пыль неорганическая SiO_2 70-20%, углерод оксид, хлорэтилен.

Источник №6007 - укладка асфальта. При проведении работ в атмосферный воздух выбрасываются: алканы С12-19 /в пересчете на С/ (углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); (10).

Таблица 3.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период ремонтных работ

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		Существующее положение на 2020 год		на 2021г.		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	

Организованные источники отсутствуют								
Неорганизованные источники								
(0123) Железа оксид *Сварочные работы*	6006	0	0	0,004574	0,000011	0,004574	0,000011	2021
(0143) Марганец и его соединения *Сварочные работы*	6003	0	0	0,000529	0,000001	0,000529	0,000001	2021
(0616) Ксилол *Покрасочные работы*	6005	0	0	0,0625	0,00006	0,0625	0,00006	2021
(0621) Толуол *Покрасочные работы*	6005	0	0	0,017222	0,000169	0,017222	0,000169	2021
(1210) Бутилацетат *Покрасочные работы*	6005	0	0	0,003333	0,0000326	0,003333	0,0000326	2021
(1401) Ацетон *Покрасочные работы*	6005	0	0	0,007222	0,000071	0,007222	0,000071	2021
(2752) Уайт-спирит *Покрасочные работы*	6005	0	0	0,0625	0,00006	0,0625	0,00006	2021
(2754) Углеводороды предельные С12-19 *Битумные работы*	6004	0	0	0,003485	0,000125	0,003485	0,000125	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); (10) *Укладка асфальта*	6007	0	0	0,000250	0,000009	0,000250	0,000009	2021
(2907) Пыль неорганическая: SiO2 выше 70% *Приготовление бетона*	6002	0	0	0,492917	0,172512	0,492917	0,172512	2021
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния *Земляные работы*	6001	0	0	0,016012	1,095556	0,016012	1,095556	2021
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния *Приготовление бетона*	6002	0	0	0,28	0,097995	0,28	0,097995	2021
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния *Разгрузка инертных матераилов*	6003	0	0	1,961711	0,0917236	1,961711	0,0917236	2021
Итого по организованным:		-	-	-	-	-	-	

Итого по неорганизованным:	**0**	**0**	**2,912255**	**1,4583252**	**2,912255**	**1,4583252**	
Всего по предприятию:	**0**	**0**	**2,912255**	**1,4583252**	**2,912255**	**1,4583252**	

Водопотребление и водоотведение на период строительства.

Для составления водохозяйственного баланса производится расчет объемов водопотребления и водоотведения при благоустройстве парка.

Источником питьевой воды для работников на период ремонтных работ является привозная вода. Воду на строительные площадки планируется доставлять автотранспортом и хранить необходимый запас во временных емкостях.

Нормы расхода воды приняты, согласно СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий». В период выполнения работ по благоустройству не предусматривается забор воды из поверхностных или подземных водоисточников, а также сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты рыбохозяйственного и коммунально-бытового назначения. На время строительных работ устанавливаются биотуалеты с последующим вывозом в места, согласованные с СЭС.

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды

Расчет потребления воды для хозяйственно-бытовых нужд произведен, исходя из норм потребления воды, согласно СН РК 4.01.01-2011 в размере 25 л/сут на 1 человека (в том числе для бытовых целей). Расчетное число работающих на период строительных работ составляет 17 человек. Согласно расчету продолжительности строительства – период проведения строительных работ составляет 3 месяца.

Расчетные расходы воды составляют:

На питьевые нужды 17чел. * 0,025 м³/сут = 0,425*90 = 38,25 м³/период работы.

Расчетный расход сточных вод (водоотведение м³/час): 70% воды от объема водопотребления на питьевые нужды идет на сброс.

Итого, сброс составляет 0,425*70%=0,0,2975 м³/сут*90 = 26,775 м³/период работы.

На время строительных работ устанавливаются биотуалеты, откуда образующиеся сточные воды вывозятся специальным автотранспортам на очистные сооружения.

Объем водоотведения хозяйственно-бытовых вод в период строительства объекта составляет 26,775 м³ за период работы. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Угроз загрязнения поверхностных водоемов в непосредственной близости нет.

Водопотребление на производственные нужды.

На период ремонтных работ расход технической воды на производственные нужды, согласно рабочему проекту составит: 396,6856 м^3.

Техническое водоснабжение намечено обеспечить за счет привозной воды.

Земельные ресурсы. В процессе выполнения ремонтных работ образующиеся строительные отходы и мусор собирают в герметически закрытые контейнеры и на временных открытых складах, затем своевременно вывозят на свалку, данный вид отходов не нормируется и не учитывается.

Твердые бытовые отходы от работающей бригады на период ремонтных работ собираются в металлические герметически закрытые контейнеры и вывозятся на свалку.

Атмосферный воздух. При выполнении ремонтных работ происходит загрязнение воздуха выбросами от работающей строительной техники и сварочных работ. Все механизмы, работающие в период строительства, передвижные, срок их работы не продолжителен, поэтому существенного вреда окружающей среде не наносится.

Физические воздействия. Использование оборудования, дающее высокое электромагнитное излучение, не предусмотрено, следовательно, загрязнение по этому виду исключается. Транспортные условия района расположения не изменяются. Реализация проекта позволит обеспечить безопасность передвижения автотранспорта.

В целом же, на основании анализа компонентов, можно сделать вывод, что воздействие объекта на окружающую среду, а также среду обитания жителей прилегающего района сведено к минимуму и не превышает санитарных норм. Уровень воздействия проектируемого объекта на окружающую среду являться допустимым.

Таблица 4.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на 2021 год

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
На период строительства			
Всего	**0,321506 т/год**	**-**	**0,321506 т/год**
в т.ч. отходов производства	**0,002756**	**-**	**0,002756**
отходов потребления	**0,31875**	**-**	**0,31875**
Зеленый уровень опасности			
Твёрдые бытовые отходы (GO060)	0,31875	-	0,31875
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,000012	-	0,000012
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под краски (AD070)	0,002744	-	0,002744

Растительный и животный мир.

Наиболее важным аспектом при разработке мер по сохранению биоразнообразия является выявление и сохранение редких видов растений и мест их обитания.

В период строительных работ воздействия на флору и фауну не ожидается.

Воздействие строительства на растительный и животный мир, в основном, связано с повышением концентрации взвешенных частиц, которая нормализуется после окончания работ, что приведет к прекращению воздействия на флору и фауну.

Почвы в данном районе распространены светло-каштановые солонцеватые, луговосветло-каштановые солончаковатые. Растительность, ярко выраженная для полупустынной степи с солонцами. Значительные площади заняты бело полынными группировками. Породы зеленых насаждений, принятые при проектировании, приемлемы в данных почвенно-климатических условиях и подобраны с учетом ассортимента местного питомника. Загрязнение почвенного покрова и уничтожение растительности на этапе строительства не прогнозируется. Снос зеленых насаждений не предполагается.

Охрана почвенно-растительного покрова

При проведении строительных работ, мониторинг почвенно-растительного покрова представляет собой систему наблюдения за состоянием почв и растительного покрова на фоновых участках в зоне воздействия. Мониторинг почв при проведении запланированных работ включает в себя проведения визуального контроля за состоянием нарушенности и возможного загрязнения почвенно-растительного покрова прилегающей территории. На состояние растительности территории оказывают воздействие как природные, так и антропогенные факторы, кумулятивный эффект которых выражается в развитии и направлении процессов динамики как растительности, так и экосистем в целом.

В разделе охраны окружающей среды к рабочему «Разработка проектно-сметной документации для благоустройства парка дома культуры п. Казталовка» рассмотрены и проанализированы:

- заложенные в него технологические решения и природоохранные меры;
- приведены расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и объемов образования отходов;
- рассмотрены способы и методы охраны грунтовых вод, почвенно-растительного покрова и животного мира.

Отражено современное состояние природной среды в районе работ.

В разделе выявлены и описаны:

- существующие природно-климатические характеристики;
- виды воздействий и основные источники техногенного воздействия;
- характер и интенсивность предполагаемого воздействия запроектированных сооружений и оборудования на воздушную среду, почвы, подземные воды, растительность и животный мир в процессе строительства и эксплуатации;
- анализ источников загрязнения атмосферного воздуха, приведены предложения по предельно-допустимым выбросам;
- количество отходов производства, степень их опасности, условия складирования и захоронения (утилизации);
- ожидаемые изменения в окружающей среде под воздействием строительства и эксплуатации запроектированных объектов;
- соответствие принятых технологических решений нормативным требованиям.

Проектными решениями, в соответствии с существующими нормативными требованиями и природоохранным законодательством, предусмотрены необходимые технологические решения, комплекс организационных мер, которые позволят снизить до минимума негативное воздействие на природную среду, рационально использовать природные ресурсы региона.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации для благоустройства парка дома культуры п. Казталовка» соответствуют требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан, а также Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-п.

За полноту и достоверность исходных данных ответственность несет природопользователь.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации для благоустройства парка дома культуры п.Казталовка» соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе эксплуатации объектов строительства» №177 от 28 февраля 2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года №237.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», а также других нормативных документов, определяющих состав разрабатываемых материалов для организации строительного производства.

В составе ПОС определены потребности строительства в рабочих кадрах, инженерных коммуникациях, внешних зданиях и сооружениях, электроэнергии, водоснабжении, машинах и механизмах, материалах и конструкциях.

В ПОС разработаны: календарный график строительства и методы монтажа основного оборудования и строительных конструкций, мероприятия по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды.

Ведение строительно-монтажных работ предполагается осуществлять поточным методом с комплексной механизацией всех основных строительных процессов.

Доставка строительных материалов и конструкций к месту работ осуществляется по автомобильной дороге.

Все строительные рабочие обеспечиваются качественной питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил и нормативов, а, именно, привозится бутилированная вода.

Источниками электроэнергии являются существующие сети, водоснабжение объекта осуществляется от ёмкостей с водой. Кислород и пропан на строительство поступает в баллонах.

Контроль качества строительно-монтажных работ осуществляется специальными службами, созданными в строительной организации, оснащенными средствами, приборами, приспособлениями, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля.

Источник финансирования – государственные средства.

Количество работающих – 17 человек.

Рабочих - 14 человек.

ИТР, служащих - 2 человека.

МОП и охрана - 1 человека.

Данный раздел составлен в полном соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», «Пособия по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ для жилищно-гражданского строительства» (к СНиП РК 1.03-06-2002*), а также в соответствии с действующими инструкциями и рекомендациями по организации строительства и производству работ.

Продолжительность строительства рассчитана, согласно СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» ч. I, методом экстраполяции, и составляет 3,0 месяца.

Общая продолжительность строительства составляет 3,0 месяца.

Подготовительный период, согласно нормам, принимается в процентном соотношении - 15-25% от продолжительности работ.

Дата начала условно принята с любого месяца календарного года.

Дату начала строительства определяет Генеральный Подрядчик по согласованию с Заказчиком.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, с изменениями и дополнениями, согласно приказу Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 11 декабря 2019 года № 205-нқ на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.3.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015. Выпуск 17;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015. Выпуск 17*;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015. Выпуск 17;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020. Выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2019;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, с изменениями и дополнениями, согласно приказу от 14 декабря 2018 года № 257- нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п. 16 приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, с изменениями и дополнениями, согласно приказу от 14 декабря 2018 года № 257- нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72 приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, с изменениями и дополнениями, согласно приказу от 14 декабря 2018 года № 257- нқ);

средства на временные здания и сооружения, согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в текущих и прогнозных ценах 2020-2022 годов с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции, согласно протоколу РБК Республики Казахстан от 27 августа 2019 года №31, с учетом изменений от 02 апреля 2020 года (протокол №9) «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2024 годы (2020 год - 2778 тенге, 2022 год - 3034 тенге).

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект, в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ЭкспертКонсалтингЦентр» в рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации для благоустройства парка дома культуры п.Казталовка» внесены следующие изменения и дополнения:

по разделу «Пояснительная записка»

1. Все нормативные документы исправлены на действующие.

по разделу «Генеральный план»

2. Предоставлены план демонтажа дороги из железобетонных плит и ведомость объемов демонтажных работ.

3. План благоустройства согласован с заказчиком.

по разделу «Организация строительства»

4. Предоставлен раздел ПОС с расчетами продолжительности и количества работающих.

по разделу «Электроснабжение»

5. В ведомости рабочих чертежей разработан кабельно-трубный журнал. Предоставлен опросный лист на ЩРНМ-4.

6. На плане демонтажа указаны демонтируемые опоры и кабельные линии. Предоставлена демонтажная ведомость.

7. На плане добавлены нумерация и длина трубной линии, ведомость объемов строительных и монтажных работ. Даны указания о заземлении опор освещения.

8. На схеме указаны номинал отключающей способности, нумерация, категория автоматических выключателей. Дополнены длины кабельных и трубных линий. Обоснованы расчетом выбранные сечения кабельных линий.

9. Предоставлен подробный чертеж по установке опоры освещения, а также чертеж самой опоры с кронштейном, с указанием всех данных.

10. На щит ЩРНМ-4 предоставлен опросный лист. Указаны тип, марка и другие технические характеристики фотоэлемента. Предоставлены материалы по заземлению и установке опор.

по разделу «Сметная документация»

11. Оформление и состав сметной документации выполнены, согласно указаниям «Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», Приложение 1 к приказу Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ с изменениями и дополнениями, согласно приказу Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 11 декабря 2019 года № 205-нқ.

12. Выполнена корректировка принятых сметных норм и цен расхода ресурсов.

13. Объемы приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом

Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25 июля 2019 года), разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации для благоустройства парка дома культуры п.Казталовка» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица 5.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые
1.	Площадь участка	га	0,6739	0,6739
2.	Площадь автомобильного покрытия	$м^2$	119,0	119,0
3.	Площадь брусчатого покрытия	$м^2$	2321,21	2321,21
4.	Площадь покрытия из резиновой крошки	$м^2$	1668,2	1668,2
5.	Площадь покрытия под хоккейную коробку	$м^2$	109,1	109,1
6.	Площадь озеленения	$м^2$	39,6	39,6
7.	Площадь существующей застройки	$м^2$	579,0	579,0
8.	Площадь существующего озеленения	$м^2$	1080,3	1080,3
9.	Протяженность КЛ-0,4 кВ	км	0,864	0,864
10.	Количество опор освещения	шт.	145	145
11.	Количество светильников	шт.	290	290
12.	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2021 годов	млн. тенге	115,386	133,647
	в том числе:			
12.1	СМР	млн. тенге	85,026	87,567
12.2	Оборудование	млн. тенге	13,693	26,775
12.3	Прочие затраты	млн. тенге	16,667	19,305
13.	Из них: - на 2020 года (ПИР, экспертиза) - на 2021 год	млн. тенге		 1,712 131,935
14.	Продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0

Примечание: увеличение сметной стоимости строительства в текущих и прогнозных ценах составило 18,261 млн. тенге, вследствие изменения проектных решений.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации для благоустройства парка дома культуры п.Казталовка», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

площадь участка	- 0,6739 га;
площадь автомобильного покрытия	- 119,0 м^2;
площадь брусчатого покрытия	- 2321,21 м^2;
площадь покрытия из резиновой крошки	- 1668,2 м^2;
площадь покрытия под хоккейную коробку	- 109,1 м^2;
площадь озеленения	- 39,6 м^2;
площадь существующей застройки	- 579,0 м^2;
площадь существующего озеленения	- 1080,3 м^2;
протяженность КЛ-0,4 кВ	- 0,864 км;
количество опор освещения	- 145 шт.;
количество светильников	- 290 шт.;
общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2021 годов	- 133,647 млн. тенге;
в том числе	
СМР	- 87,567 млн. тенге;
оборудование	- 26,775 млн. тенге;
прочие затраты	- 19,305 млн. тенге;
продолжительность строительства	- 3,0 месяца.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов, утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГККП «Казталовский районный центр досуга имени С.Садыкова отдела культуры, развития языков, физического воспитания и спорта акимата Казталовского района», в соответствии с условиями договора от 13 августа 2020 года №87.

3. Заказчик при приеме документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Приложение к заключению комплексной вневедомственной экспертизы является разрешение на эмиссии в окружающую среду, представленное ГУ «Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Западно - Казахстанской области» №KZ61VDD00150115 от 10 сентября 2020 года.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. «Казталовка поселкесінің мәдениет үйінің саябағын абаттандыру үшін жобалау-сметалық құжаттаманы дайындау» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер және мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

учаскенің ауданы	- 0,6739 га;
автомобиль жабындысының ауданы	- 119,0 м^2;
төсем жабындысынң ауданы	- 2321,21 м^2;
резеңке үгінділерінің жабындысының ауданы	- 1668,2 м^2;
хоккей қорабының жабындысының ауданы	- 109,1 м^2;

көгалдандыру ауданы	- 39,6 м^2;
қолданыстағы құрылыс ауданы	- 579,0 м^2;
қолданыстағы көгалдандыру ауданы	- 1080,3 м^2;
0,4 кВ КЖ ұзындығы	- 0,864 км;
жарықтандыру тіректерінің саны	- 145 дана;
шамдар саны	- 290 дана;
2020-2021 жылдардың ағымындағы және болжамды бағаларда құрылыстың жалпы сметалық құны	- 133,647 млн. теңге;
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 87,567 млн. теңге;
құрал-жабдықтар	- 26,775 млн. теңге;
басқа да шығындар	- 19,305 млн. теңге;
құрылыс ұзақтығы	- 3,0 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 13 тамыздың №87 шартының талаптарына сәйкес «Казталов ауданы әкімдігі мәдениет, тілдерді дамыту, дене шынықтыру және спорт бөлімінің «С.Садыков атындағы Казталов аудандық мәдени демалыс орталығы» МКҚМ-сі кепілдік береді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасының құжаттамаларын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

4. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

5. «Батыс Қазақстан облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ-нің 2020 жылы 10 қыркүйекте №KZ61VDD00150115 берілген қоршаған ортаға эмиссияға рұқсаты ведомстводан тыс кешенді сараптаманың қорытындысының қосымшасы болып табылады.

Жайлыбаева Н.У.

Директор

ТОО «ЭКСПЕРТКОНСАЛТИНГЦЕНТР»

Перова Т.Е.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТКОНСАЛТИНГЦЕНТР»

Имантаева А.К.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТКОНСАЛТИНГЦЕНТР»

Капшук Р.Х.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТКОНСАЛТИНГЦЕНТР»

Маринцева С.Б.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТКОНСАЛТИНГЦЕНТР»

Габбасов Р.У.

Директор

ТОО «ЭКСПЕРТКОНСАЛТИНГЦЕНТР»

Курмангалиев С.М.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТКОНСАЛТИНГЦЕНТР»

Жаикова М.У.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТКОНСАЛТИНГЦЕНТР»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ61VDD00150115

Акимат Западно-Казахстанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно -Казахстанской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное коммунальное казенное предприятие "Казталовский районный центр досуга имени С.Садыкова" отдела культуры, развития языков, физического воспитания и спорта акимата Казталовского района" 090700, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Казталовский район, Казталовский с.о., с.Казталовка, улица Шыныбай Шарафутдинов, дом № 21

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060440011911

Наименование производственного объекта: Разработка проектно-сметной документации для благоустройства парка дома культуры п. Казталовка

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Казталовский район, Казталовский с.о., с.Казталовка 0

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя Хайруллин Бисенгалий Темирланович

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 10.09.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	2,912255	1,4583252
Разработка проектно-сметной документации для благоустройства парка дома культуры п. Казталовка	2,912255	1,4583252
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	2,257723	1,2852746
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,492917	0,172512
Толуол	0,017222	0,000169
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,003735	0,000134
Уайт-спирит	0,0625	0,00006
Железо (II, III) оксиды	0,004574	0,000011
Бутилацетат	0,003333	0,0000326
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0625	0,00006
Пропан-2-он	0,007222	0,000071
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000529	0,000001
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

- Придерживаться установленного лимита указанного в разрешении на эмиссию в окружающую среду;
- Сбор производственных и потребительских отходов, размещение на специально оборудованных полигонах (площадках, складах длительного хранения) для захоронения;
- Ежеквартально предоставлять отчет в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение (Экологический кодекс РК от 9 января 2007 года № 212 Статья 73 п.5).